



CALYPSO SC 480

Utgave 6 / N
102000007569

1/10
Revisjonsdato: 08.08.2017
Utskriftsdato: 08.08.2017

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varenavn CALYPSO SC 480
Produktkode (UVP) 05302064

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk Insektmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience
Drammensveien 288
Postboks 193
1325 Lysaker
Norge

Telefon (+47) 91 14 71 60
Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com
Nettsted <http://www.bayercropscience.no>

1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifikasjon i henhold til EG nr. 1272/2008 om klassifisering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, som rettet.

Reproduksjonstoksicitet: Kategori 1B
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Kreftfremkallende egenskaper: Kategori 2
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Akutt giftighet: Kategori 4
H302 Farlig ved svelging.

Akutt giftighet: Kategori 4
H332 Farlig ved innånding.

Hudsensibilisering: Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse: Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse: Kategori 3
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Akutt giftighet i vann: Kategori 1
H400 Meget giftig for liv i vann.



CALYPSO SC 480

Utgave 6 / N
102000007569

2/10
Revisjonsdato: 08.08.2017
Utskriftsdato: 08.08.2017

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 1
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til EG nr. 1272/2008 om klassifisering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, som rettet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Tiaklopid
- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one
- Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one



Varselord: Fare

Faresetninger

H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
Bare for yrkesbrukere.

Sikkerhetssetninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P261 Unngå innånding av tåke, sprøytevæske.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P501 Innhold/ beholder leveres til i henhold til de lokale bestemmelsene.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet

Suspensjonskonsentrat (SC)
Thiaclopid 480 g/l

Farlige komponenter

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008



CALYPSO SC 480

Utgave 6 / N
102000007569

3/10

Revisjonsdato: 08.08.2017
Utskriftsdato: 08.08.2017

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Tiaklopid	111988-49-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	40,3
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	> 0,01 – < 0,05
Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
Urea	57-13-6 200-315-5	Ikke klassifisert	> 1

Utfyllende opplysninger

Tiaklopid	111988-49-9	M-faktor: 100 (acute), 100 (chronic)
-----------	-------------	--------------------------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede



CALYPSO SC 480

Utgave 6 / N
102000007569

4/10

Revisjonsdato: 08.08.2017
Utskriftsdato: 08.08.2017

Symptomer Hvis det svelges store mengder, kan følgende symptomer forekomme:
Kvalme, Kaster opp, Diare, Spyttavsondring, Hodepine, Svimmelhet, Forvirring, Rastløshet, Bradycardia, Takykardi, Koma, Hypotensjon, Respiratorisk lammelse
Symptomer og skader refererer til effekter observert etter inntak av store mengder av aktivstoffet.

4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling Behandles symptomatisk. Overvåking av luftveis- og hjertefunksjoner. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede Vanntåke, Karbondioksid (CO₂), Skum, Sand

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes: Hydrogenklorid (HCl), Hydrogencyanid, Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NO_x), Svoveloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Andre opplysninger Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Forholdregler Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

**CALYPSO SC 480**Utgave 6 / N
102000007569

5/10

Revisjonsdato: 08.08.2017
Utskriftsdato: 08.08.2017**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering** Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.
- Hygienetiltak** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene umiddelbart etter arbeid, og ta en dusj hvis det er nødvendig. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere** Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold unna direkte sollys.
- Råd angående samlagring** Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.
- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se etiketten eller brosjyren.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Tiaklopid	111988-49-9	0,34 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Urea	57-13-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

- Generell anbefaling** Følg bruksanvisningen på etikettene. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A2/P3 brukes.
- Håndvern** Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.
- Øyevern** Ansiktsskjerm
- Hud- og kroppsværn** Vernerdrakt
Gummistøvler



CALYPSO SC 480

Utgave 6 / N
102000007569

6/10

Revisjonsdato: 08.08.2017
Utskriftsdato: 08.08.2017

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	suspensjon
Farge	hvit til lysbeige
Lukt	svak, karakteristisk
pH	6,5 - 8,5 ved 100 % (23 °C)
Kokepunkt/kokeområde	ca. 100 °C
Flammepunkt	Ikke noe flammepunkt – fastsettelse utført opptil kokepunktet.
Relativ tetthet	ca. 1,19 g/cm ³ ved 20 °C
Vannløselighet	blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Thiacloprid: log Pow: 1,26 ved 20 °C
Eksplosivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termisk nedbrytning Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.4 Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer Oppbevares kun i den originale emballasjen.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet LD50 (Rotte) > 300 - < 500 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding LC50 (Rotte) > 0,989 - < 2,199 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Fastsatt i form av en spray som kan pustes inn.
Irriterer luftveiene.

**CALYPSO SC 480**Utgave 6 / N
102000007569

7/10

Revisjonsdato: 08.08.2017
Utskriftsdato: 08.08.2017

Akutt giftighet på hud	LD50 (Rotte) > 4.000 mg/kg
Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (Kanin)
Øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon (Kanin)
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (Marsvin) OECD 406, Buehler test Sensibiliserende (Marsvin) OECD 406, Magnusson & Kligman test

Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering

Thiacloprid: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Vurdering giftighet ved gjentatt dose

Thiacloprid forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

Thiacloprid var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Thiacloprid forårsaket økt forekomst av svulster i uterus, Skjoldbruskkjertel hos rotter ved høye dosenivåer.

Thiacloprid forårsaket økt forekomst av svulster i ovarier hos mus ved høye dosenivåer. Svulstene observert med Thiacloprid ble forårsaket av en ikke-genotoksisk mekanisme, som ikke er relevante ved lave doser. Mekanismen som utløser svulster hos gnagere er ikke relevant for de lave eksponeringene som oppstod under normale bruksforhold.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Thiacloprid foårsaket reproduksjonstoksisitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Thiacloprid forårsaket vanskeligheter ved fødsel hos rotte. Virkningsmekanismen for denne effekten anses ikke å være relevant for mennesker.

Vurdering teratogenisitet

Thiacloprid forårsaket bare utviklingstoksisitet ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Thiacloprid er relatert til toksisitet hos moren.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)) 80,7 mg/l
Eksponeringstid: 96 h

Giftighet for virvelløse dyr i vann EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) >= 85,1 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.

LC50 (Chironomus riparius) 0,032 mg/l
Eksponeringstid: 24 h

Giftighet for vannplanter IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)) 96,7 mg/l



CALYPSO SC 480

Utgave 6 / N
102000007569

8/10

Revisjonsdato: 08.08.2017
Utskriftsdato: 08.08.2017

Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Thiocloprid:
Biologisk nedbrytning ikke hurtig

Koc Thiocloprid: Koc: 615

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Thiocloprid:
Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Thiocloprid: Noe mobil i jordtyper

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Thiocloprid: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen andre virkninger er oppgitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Grundig rengjort tomemballasje kan leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Ikke rengjort tomemballasje eller plantevernrester må innleveres til mottak for spesialavfall.

Avfallsavhendings nr. **02 01 08*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer	2902
14.2 Forsendelsesnavn	BEKJEMPNINGSMIDDEL, FLYTENDE, GIFTIG, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	6.1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	60
Tunnel Code	E

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG



CALYPSO SC 480

Utgave 6 / N
102000007569

9/10
Revisjonsdato: 08.08.2017
Utskriftsdato: 08.08.2017

14.1 FN-nummer	2902
14.2 Forsendelsesnavn	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	6.1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	2902
14.2 Forsendelsesnavn	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	6.1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	NEI

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: II (Moderately hazardous)

Registreringsnummer 2008.104.14

Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Kan forårsake grunnvannsforurensning.

Giftig for fugler.

Giftig for bier og andre insekter.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter i frukt, 10 meter i bærbusker og 5 meter i resterende kulturer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.



CALYPSO SC 480

Utgave 6 / N
102000007569

10/10

Revisjonsdato: 08.08.2017
Utskriftsdato: 08.08.2017

H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitet estimat
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Kons.	Konsentrasjon
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjoen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i marginen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.